



Pompes à chaleur

Un interlocuteur unique :
Alpha-InnoTec

POMPES À CHALEUR



Le spécialiste de la pompe à chaleur

Faites le choix de la pompe à chaleur !

Vous souhaitez utiliser intelligemment une énergie gratuite et bénéficier ainsi d'une chaleur agréable et d'un confort thermique exceptionnel ?

Grâce au principe extrêmement simple de nos pompes à chaleur vous en avez désormais la possibilité !

Les pompes à chaleur comme solution de chauffage constituent un investissement intelligent d'avenir, aussi bien pour les constructions neuves que pour la rénovation énergétique de l'habitat. Dans les deux cas, Alpha-InnoTec propose des solutions complètes, à la fois performantes et esthétiques. Les pompes à chaleur Alpha-Innotec vous permettent de vous affranchir du fioul et du gaz et de réaliser un maximum d'économies sur votre facture de chauffage.

Construction neuve : optez pour le chauffage intelligent par pompe à chaleur !

Une technologie de chauffage de pointe et une isolation thermique optimale constituent les deux atouts pour abaisser au strict minimum les besoins énergétiques de votre habitation. Certes l'investissement initial pour un chauffage par pompe à chaleur est légèrement plus élevé. Mais, selon la solution adoptée, votre construction neuve fait dans le même temps l'économie de la chaufferie, du système d'évacuation des fumées, du raccordement au gaz.

Et, en prime, l'énergie utilisée est à 80% gratuite et d'origine naturelle. C'est un investissement maîtrisé et respectueux de l'environnement.

Dans l'ancien, la pompe à chaleur constitue un choix rentable !

Les besoins en chauffage des maisons individuelles construites avant 1980 sont au moins trois fois supérieurs à ceux des constructions neuves. Dans le même temps le prix des énergies fossiles restent élevé et la tendance est à la hausse. Les anciennes chaudières sont certes toujours opérationnelles, mais leurs rendements énergétiques et leurs émissions de CO₂ les relèguent au rang de véritables antiquités. Nous proposons justement des solutions de pompe à chaleur innovante spécialement adaptées à la rénovation dans l'ancien. Grâce à l'installation toute simple à l'extérieur de l'habitation, au rendement énergétique élevé et aux températures de départ pouvant atteindre 65°C, les radiateurs en place peuvent encore servir dans la plupart des cas. Pour tous les systèmes basse température tels que les planchers chauffants, la pompe à chaleur constitue également la solution idéale. Quel que soit le cas de figure, vous réduisez sensiblement les émissions de CO₂ et vous bénéficiez d'un gain de place appréciable dans votre ancienne chaufferie.

AEROTHERMIE

Pompe à chaleur Air/Eau

Utilisant comme source d'énergie la chaleur de l'air extérieur, la pompe à chaleur Air/Eau est la solution la plus simple et économique à installer. Elle est souvent choisie en rénovation car elle ne nécessite que peu de place dans l'habitation.

GEOOTHERMIE

Pompe à chaleur Eau glycolée/Eau

La géothermie utilise l'énergie stockée dans le sol, la température du sous-sol restant quasiment constante toute l'année, ce système offre des performances élevées. La chaleur du sol est captée par l'intermédiaire d'un circuit fermé d'eau glycolée qui peut être horizontal (terrassement) ou vertical (par forage).

AQUATHERMIE

Pompe à chaleur Eau/Eau

Ce type de pompe à chaleur utilise les nappes phréatiques comme source d'énergie. Celles-ci présentent, tout au long de l'année, une température constante de l'ordre de 10°C et assurent ainsi un très bon coefficient de performance (COP). Pour exploiter l'eau des nappes, il est nécessaire de forer un puits de captage et un puits de rejet.

Les caractéristiques techniques principales d'une pompe à chaleur :

La puissance calorifique est la capacité de la pompe à chaleur à répondre aux besoins énergétiques de l'habitation (déperditions thermiques).

La puissance absorbée est l'énergie prélevée sur le réseau électrique pour le bon fonctionnement de la pompe à chaleur (comptabilisée sur l'année, elle représente la consommation).

Le COP (Coefficient Of Performance) est le ratio entre la puissance calorifique et la puissance absorbée. Il traduit des performances de la pompe à chaleur.



La « pompe à chaleur », un principe ingénieux !

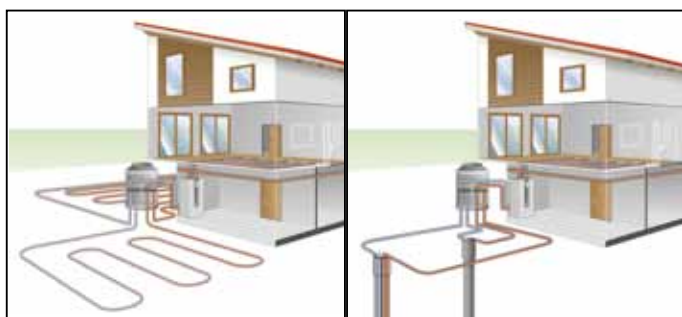


Principe de la pompe à chaleur

Les sources de chaleur et systèmes de captage d'énergie renouvelable



L'air : Installation extérieure ou installation intérieure



Le sol : Capteur horizontal ou sondes géothermiques



L'eau : Puits d'aspiration et puits de rejet

Appliquant le principe du réfrigérateur avec une utilisation inverse, la pompe à chaleur capte et transforme l'énergie de la source de chaleur pour augmenter sa température et permettre son transfert à l'émetteur de chaleur.

Le processus suit les étapes suivantes :

- **Évaporation / évaporateur** : Le réfrigérant pénètre à une température basse et à l'état liquide dans l'évaporateur de la pompe à chaleur. Il y prélève les calories provenant de la source de chaleur. Sa température augmente et il entre en ébullition
- **Compression/compresseur** : Actionné par l'énergie électrique, le compresseur fait augmenter la pression du réfrigérant à l'état gazeux. Comme sur une pompe à vélo, la température du réfrigérant s'accroît avec la hausse de pression (gaz chaud).
- **Condensation/condenseur** : Le gaz chaud entre dans le condenseur de la pompe à chaleur et transmet ses calories à l'émetteur de chaleur (par exemple : circuit d'eau de chauffage). De ce fait, le réfrigérant passe de l'état gazeux à l'état liquide.
- **Détente/détendeur** : La pression du réfrigérant est réduite et celui-ci se refroidit. Un effet comparable peut être observé avec des bombes à aérosol : lors de la pulvérisation (réduction de la pression du contenu), les bombes deviennent nettement plus froides. Le réfrigérant quitte le détendeur à une température se situant en-dessous de la température de la source de chaleur et se dirige à nouveau vers l'évaporateur.

Le rafraîchissement actif (compresseur en fonctionnement) consiste à inverser le cycle de la pompe à chaleur à l'aide d'une vanne 4 voies. La pompe à chaleur récupère les calories de l'habitation via son réseau d'émetteurs de chaleur (plancher chauffant, ventilo-convecteurs) qui devient absorbeur de chaleur. Ces calories sont ensuite évacuées vers l'extérieur.

Le rafraîchissement passif (compresseur à l'arrêt), uniquement disponible en géothermie, exploite la fraîcheur du sol selon le principe du puits provençal. Récupérée par le réseau de chauffage, la chaleur de l'habitation est évacuée vers le sol via un échangeur et le système de captage de la pompe chaleur. Autre effet positif : Permet de recharger le sol en énergie en prévision de son exploitation hivernale (augmentation des performances du capteur).

Ces procédés permettent de diminuer la température de l'habitation de 2 à 4°C en mode passif et des abaissements encore plus importants en mode actif.

Le confort intérieur est ainsi garanti aussi bien en été qu'en hiver.

Une source d'économie !

Accédez à l'autonomie énergétique !

Pour bien choisir son mode de chauffage, les aspects financiers et environnementaux sont à prendre en compte. De ce point de vue les pompes à chaleur modernes demeurent, de l'avis des experts, le meilleur choix. L'investissement initial légèrement plus élevé est rapidement amorti par les économies de chauffage permanentes. D'autre part, plus les prix des énergies fossiles continueront à augmenter, plus les économies dégagées par votre pompe à chaleur seront élevées. A l'avenir les variations du prix du fioul et du gaz ne vous concerneront plus.

Quid des hausses du prix de l'électricité ?

La France développe ses propres producteurs d'énergies nationaux ainsi que les énergies renouvelables (éolien, solaire,...). Gagnant ainsi en indépendance énergétique, cette volonté de la France permet de stabiliser les prix de l'électricité. Vis-à-vis des énergies fossiles, le bilan reste largement positif pour vous (cf. exemple encadré ci-dessous).

De l'énergie à profusion.

Des coûts à minima

Un système moderne avec pompe à chaleur peut s'ajuster précisément à vos besoins en chauffage. Ainsi, à l'avenir, vous ne paierez plus que la quantité d'énergie réellement nécessaire.

Astuce : tirez parti des aides de l'État !

Puisque votre installation de chauffage contribue durablement à la protection du climat et de l'environnement, l'Etat participe dans beaucoup de cas au

financement des dépenses engagées.

En France, le gouvernement propose de nombreuses mesures d'incitation pour le développement durable. Tant dans le neuf que la rénovation, le crédit d'impôt, l'éco-prêt à taux zéro, la TVA à 5,5% ... vous aident dans votre démarche écocitoyenne. Pour connaître les conditions d'éligibilité, allez à l'adresse : <http://ecocitoyens.ademe.fr> ou contactez-nous directement.

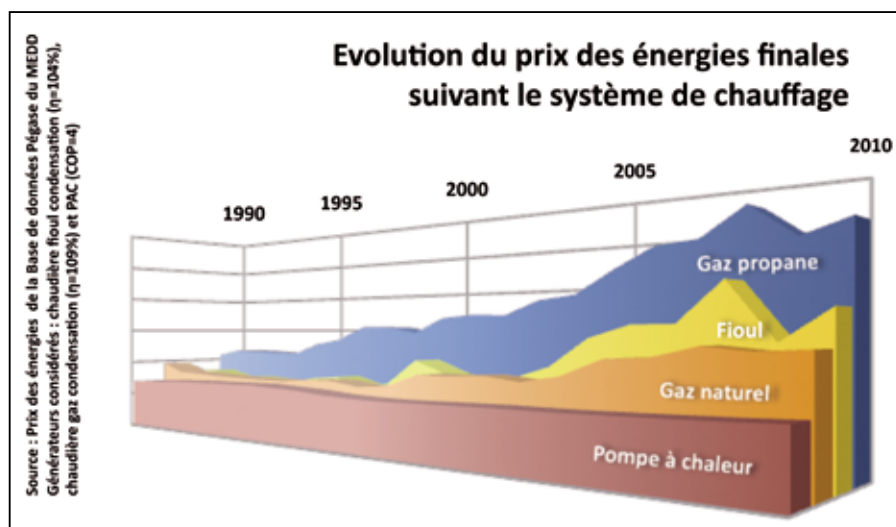
Nous nous ferons un plaisir de vous apporter un conseil personnalisé. Il existe également de nombreuses aides régionales et locales.

Dans l'ancien, la pompe à chaleur constitue un choix rentable !

Les besoins en chauffage des maisons individuelles construites avant 1980 sont au moins trois fois supérieurs à ceux des constructions neuves.

Dans le même temps le prix des énergies fossiles reste élevé et la tendance est à la hausse. Les anciennes chaudières

sont certes toujours opérationnelles, mais leurs rendements énergétiques et leurs émissions de CO₂ les relèguent au rang de véritables antiquités. Nous proposons des solutions de pompe à chaleur innovante spécialement adaptées à la rénovation dans l'ancien. Grâce à l'installation toute simple à l'extérieur de l'habitation, au rendement énergétique élevé et aux températures de départ pouvant atteindre 70°C, les radiateurs en place peuvent encore servir dans la plupart des cas. Pour tous les systèmes basse température tels que les planchers chauffants, la pompe à chaleur constitue également la solution idéale. Quel que soit le cas de figure, vous réduisez sensiblement les émissions de CO₂ et vous bénéficiez d'un gain de place appréciable dans votre ancienne chaufferie.



Exemple de calcul pour une habitation de 160 m²

S'il est considéré une habitation de 160 m² en région Lyonnaise répondant aux exigences d'isolation de la Réglementation Thermique actuelle et équipée de radiateurs. La facture annuelle pour le chauffage de cette dernière (abonnements et entretiens compris) peut être évaluée comme suit :

Chaudière à condensation gaz naturel (rendement 109%) : 1250€

Chaudière à condensation fioul (rendement 104%) : 1620€

Chaudière à condensation gaz propane (rendement 109%) : 2 280€

Pompe à chaleur (COP saisonnier = 4) : 860€

En faisant le choix d'une pompe à chaleur plutôt qu'un système à énergie fossile, les charges en chauffage de cette habitation seraient réduites de 30 à 60 %.



Encore plus d'économies !

Le verdict du WWF

Le WWF, qui est la plus grande organisation de protection de l'environnement privée au monde, a réalisé une étude visant à comparer entre eux 8 systèmes de chauffage selon des critères économiques et écologiques.

Le résultat :

Les pompes à chaleur sont les plus économiques en termes de coûts d'exploitation et de facture de chauffage. Côté émissions de CO₂, elles sont nettement plus écologiques que les systèmes basés sur les énergies fossiles.



Pour en savoir plus sur les dépenses de chauffage et les émissions de CO₂ :

• www.ademe.fr • www.alpha-innotec.fr

Le plus grand défi actuel auquel sont confrontées nos sociétés concerne le rétablissement des équilibres climatiques de notre planète. La réduction massive des émissions de CO₂ constitue à cet égard la priorité n°1 et la réalisation de cet objectif passe par un changement des mentalités dans les pays industrialisés. Chacun peut apporter sa contribution à ce défi, en optant pour une technique de chauffage durable et écologique. Les pompes à chaleur, solution de chauffage écologique, contribuent à préserver un environnement intact pour les générations à venir !

50% de CO₂ en moins pour 100% de confort !

Tous les experts sont formels : les pompes à chaleur modernes représentent le système de production d'énergie offrant le plus gros potentiel de réduction des émissions de CO₂.

Le WWF et des universités de renom ont réalisé des études indépendantes et sont parvenus au même constat probant. Même la réglementation thermique propose les pompes à chaleur comme alternative aux systèmes de chauffage traditionnels. Les avantages des pompes à chaleur pour l'environnement résident avant tout dans un fonctionnement « zéro émission ». Seule la production d'électricité nécessaire au fonctionnement de la pompe génère du CO₂ mais dans une quantité nettement moindre que pour les systèmes de chauffage classiques. Cette performance s'accompagne d'un confort thermique maximum, disponible 24 heures/24 et 365 jours par an grâce à l'énergie solaire stockée dans la nature.

Un gisement d'économies supplémentaires

Le bilan carbone des pompes à chaleur est encore plus attractif si vous optez pour une électricité produite à partir d'énergies renouvelables, ce que nombre de fournisseurs proposent désormais. En effet, la production d'électricité d'origine solaire, hydraulique ou éolienne n'entraîne pas de rejet de CO₂.

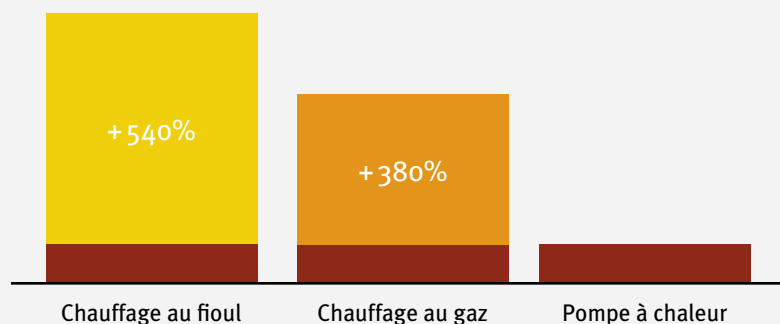
Le comparatif automobile/pompe à chaleur

Pour se faire une meilleure idée des émissions de CO₂, rien ne vaut un petit comparatif : l'énergie primaire consommée par une pompe à chaleur génère approximativement 300 kg de CO₂ par an. Une voiture de sport qui parcourt 20 000 Km en rejette environ 6 900 kg, soit plus du double.

Un bilan incroyable !

La prise en compte de tous les chauffages des foyers européens donne un résultat encore plus impressionnant. Remplacer les systèmes de chauffage central au fioul par des pompes à chaleur dans toute l'Europe permettrait d'économiser chaque année pratiquement 1,2 million de tonnes de CO₂. Les projets de rénovation axés sur l'installation d'une pompe à chaleur moderne représentent une contribution essentielle et durable à la protection du climat et de l'environnement.

Emissions de CO₂ : le prix de l'environnement décerné à la pompe à chaleur



Calculs effectués d'après l'arrêté du 15 septembre 2006 relatif au diagnostic de performance énergétique. Générateurs considérés : chaudière fioul condensation (n=104%), Chaudière gaz condensation (n=109%) et PAC (COP=4)

AEROTHERMIE



Les pompes à chaleur Alpha-InnoTec ont été conçues pour assurer un confort optimal et, grâce à leurs nombreuses fonctionnalités, satisfaire à toutes les exigences. Elles adaptent entre autres automatiquement les niveaux de chauffage et de rafraîchissement suivant les conditions extérieures et le système de distribution de chauffage en place. De part leur conception, les pompes à chaleur Alpha-InnoTec peuvent aussi assurer la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage de piscine, gérer les apports issus de la VMC ou d'installations solaires thermiques. C'est grâce à un système de régulation embarqué à la pointe de la technologie que votre installation de pompe à chaleur Alpha-InnoTec vous permettra d'obtenir les meilleures performances énergétiques (mode réduit ou vacances, optimisation du fonctionnement des pompes de circulation, dégivrage passif...). Ce système permet aussi la télégestion et la télésurveillance complète de l'installation ou de s'adapter à un système de GTB ou GTC en place.

Pompes à chaleur air/eau

Les pompes à chaleur air/eau puisent l'énergie directement dans l'air. Elles peuvent être installées à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment. En intérieur, les modèles compacts et extrêmement silencieux d'Alpha-InnoTec peuvent, selon le type, être installés en toute discrétion dans la buanderie. L'installation en extérieur est indiquée lors d'une rénovation du système de chauffage.

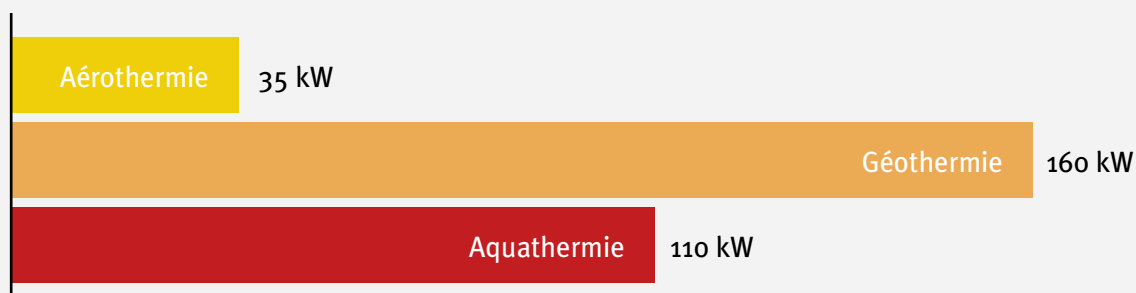
Application

- Pour maisons individuelles et petits collectifs
- Modèles adaptés pour le neuf ou la rénovation (remplacement ou relève chaudière)

Caractéristiques

- Puissances de 7 à 35 kW unitaire (jusqu'à 140 kW en cascade)
- Température de départ max. entre 58 et 70 °C
- Ensembles de montage complet

Gamme de puissance unitaire



Une gamme complète de pompes à chaleur

GEOOTHERMIE



Pompes à chaleur eau glycolée/eau

L'énergie stockée dans le sol est récupérée au moyen de sondes thermiques ou de collecteurs géothermiques. Ces pompes à chaleur s'installent en intérieur et peuvent développer des puissances importantes.

Application

- Pour maisons individuelles, immeubles d'habitation, collectivités...
- Adaptées pour le neuf ou la rénovation
- Selon la configuration du terrain disponible et la qualité du sous-sol

Caractéristiques

- Gamme domestique : Puissances de 4,5 à 33 kW unitaire
- Gamme Pro : Puissances de 27 à 160 kW unitaire (jusqu'à 640 kW en cascade)
- Température de départ max. entre 55 et 65 °C

AQUATHERMIE



Pompes à chaleur eau/eau

Les pompes à chaleur eau/eau utilisent l'énergie stockée dans l'eau des nappes phréatiques. Avec des températures élevées et stables toute l'année, ces pompes à chaleur peuvent atteindre des performances annuelles très intéressantes.

Application

- Pour maisons individuelles, immeubles d'habitation, collectivités...
- Adaptées pour le neuf ou la rénovation
- Selon les caractéristiques des sources d'eau disponibles sur le site d'installation

Puissance

- Gamme domestique : Puissances de 10 à 44 kW unitaire
- Gamme Pro : Puissances de 53 à 108 kW unitaire (jusqu'à 432 en cascade)
- Température de départ max. entre 60 et 65 °C

Aboutissement de plus de 30 ans d'expérience, les chauffe-eau thermodynamiques Alpha-InnoTec (BWP) produisent efficacement l'eau chaude pour l'usage domestique, avec jusqu'à 70% d'économies par rapport à un chauffe-eau traditionnel.

Pouvant atteindre des températures d'eau de 55°C sans appoint, la pompe à chaleur intégrée au ballon peut exploiter :

- l'air extérieur
- l'air ambiant d'une pièce (buanderie, local chaufferie...)
- l'air extrait de l'habitation (par son système de ventilation simple flux).

Pour une part d'énergie renouvelable inégalée pour la production d'eau chaude, il est possible avec l'Alpha-ThermoSolaire (ATS) de produire l'eau chaude avec un chauffe-eau thermodynamique en complément d'une installation solaire thermique.



Chauffe-eau Thermodynamique

Le solaire thermique adapté à chaque construction



Panneaux solaires sur mesure GFK Design

Des solutions architecturales esthétiques de quasiment toutes les formes et toutes les couleurs, pour des éléments de construction décoratifs sur mesure. Deux variantes sont possibles selon l'architecture : l'intégration en toiture ou l'intégration en façade.

Utilisation de l'énergie solaire pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, et fonction d'isolation thermique rendent ces panneaux particulièrement intéressants.

Panneaux solaires préassemblés de grande surface GFK intégrés ou sur toiture

Les panneaux solaires Alpha-InnoTec fabriqués dans notre usine de la Sarre répondent à des exigences économiques et écologiques élevées. Ils sont adaptés à des installations intégrées dans la toiture ou en surimposition. Leur structure d'un seul tenant facilite l'installation et garantit l'étanchéité en intégration.

Panneaux solaires standards ASK 26 sur toiture

Outre le haut rendement énergétique et l'esthétique élégante, la longévité est également un critère important. Par conséquent, notre panneau solaire standard (ASK) en aluminium embouti satisfait à toutes les exigences.

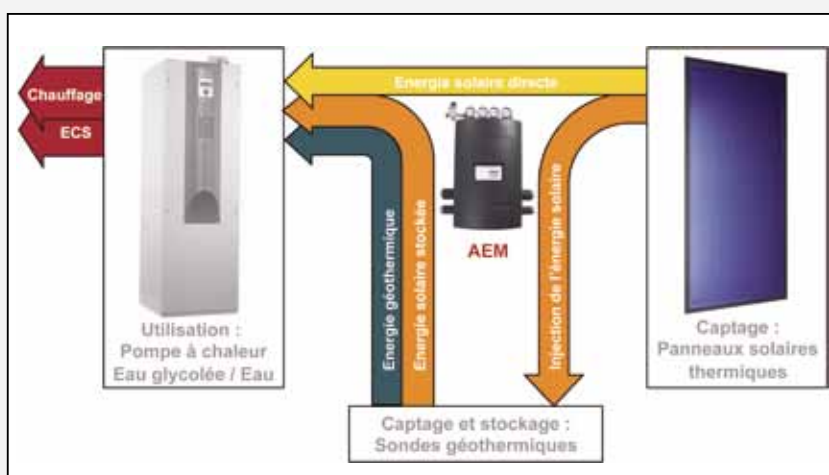
Label de qualité Keymark

Les panneaux solaires Alpha-InnoTec ont été testés en laboratoires indépendants : Arsenal Research pour les ASK et GFK A et SPF (Solartechnik Prüfung Forschung) pour les GFK I. Les performances obtenues lors de ces tests ont permis d'obtenir la certification Keymark, un label de qualité reconnu au niveau mondial.



Le principe de combinaison pompes à chaleur et solaire thermique d'Alpha-InnoTec permet d'atteindre des performances inédites. En effet, contrairement à une installation classique, l'énergie solaire est totalement exploitée. Ce principe varie suivant le type de pompe à chaleur mis en place :

En géothermie : le sous-sol est considéré comme un réservoir d'énergie rechargé par le solaire via l'Alpha-Energy-Manager (AEM) pour augmenter et pérenniser les performances de la PAC.



Combinaison PAC eau glycolée/eau avec AEM et solaire thermique

Encore plus écologique et plus performant : la synergie parfaite d'une pompe à chaleur et du solaire thermique !

En tant que spécialiste des systèmes exploitant les énergies renouvelables, Alpha-InnoTec complète les équipements solaires thermiques par une gamme d'accessoires exhaustive comprenant des modules solaires hydrauliques, des systèmes de régulation, différents types de fixations, des préparateurs d'eau chaude sanitaire et ballons tampons.

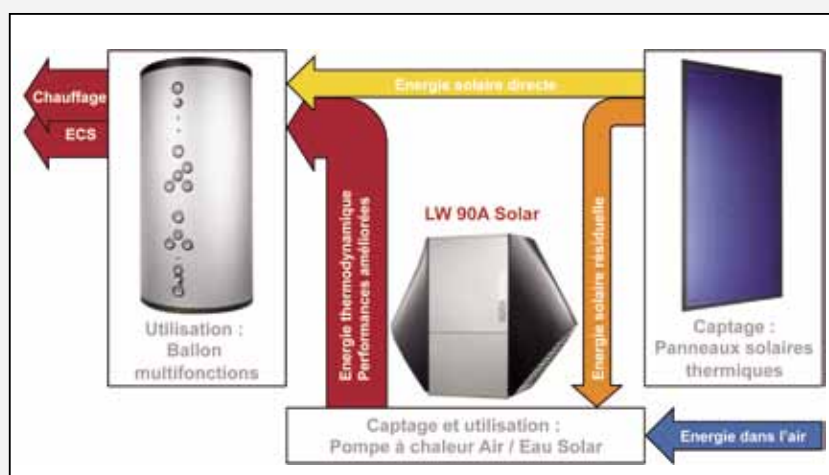
La pompe à chaleur et le solaire thermique auprès d'un seul et même fournisseur !



Vos principaux avantages

- Gamme de produits complète pour toutes les applications
- Capteurs pour grandes surfaces (GFK-Design) et capteurs standards en pose sur toiture (ASK)
- Formes spéciales sur mesure pour des solutions architecturales innovantes et modernes
- Intégration au bâti (toiture et façade) possible
- Rendement maximum grâce à des technologies de pompe à chaleur et d'installation solaire thermique parfaitement complémentaires, disponibles auprès d'un fournisseur unique
- Pompe à chaleur solaire spécialement mise au point
- Installation rapide et simple
- Gamme d'accessoires complète, comprenant des modules de pompe, des kits de fixation et des ballons
- La qualité « Made in Germany »

En aérothermie : avec une pompe à chaleur Solar Alpha-InnoTec, l'énergie solaire résiduelle non utilisable directement est transmise à l'évaporateur de la pompe à chaleur pour augmenter ses performances.



Combinaison PAC air/eau Solar et solaire thermique

Luxtronik et AlphaWeb : régulation et télégestion à vie de votre pompe à chaleur !

Piloter son chauffage en tout lieu et tout instant par ordinateur ou smartphone !

Le système AlphaWeb combiné au régulateur Luxtronik assure une régulation de qualité. Via une box ADSL, il est possible de commander la pompe à chaleur grâce à un navigateur Internet. La connexion au serveur Alpha-InnoTec est possible partout dans le monde. En cas de dysfonctionnement, un message d'erreur peut être généré et transmis par SMS ou e-mail. Sans abonnement, ni matériel supplémentaire, ce système est proposé pour la durée de vie de la pompe à chaleur.

Fonctions de la télégestion, télésurveillance AlphaWeb :

- Changement à distance du mode de chauffage
- Enregistrement et exportation des données de fonctionnement
- Visualisation des données grâce à des graphiques consultables à distance
- Report du comptage de calories
- Modification à distance de tous les paramètres du régulateur Luxtronik
- Message d'avertissement en cas de défaut
- Mise à jour du logiciel de régulation Luxtronik

Fonctionnalités de la régulation Luxtronik :

- Identification automatique du type de pompe à chaleur par le régulateur
- Chauffage par lois d'eau intelligentes
- Jusqu'à 4 départs de température différents
- Production d'Eau chaude sanitaire
- Chauffage piscine
- Installation solaire thermique
- Rafraîchissement passif et actif
- Ventilation double flux
- Raccordement de systèmes de générateurs externes (bois, solaire...)
- Comptage de calories
- Gestion des circulateurs électroniques
- Programme automatique de séchage de chape
- Programme d'optimisation du fonctionnement des pompes
- Mode « absence prolongée » et programmes quotidiens et hebdomadaires de l'abaissement de la température grâce à une horloge programmable
- Désinfection thermique (cycle anti-légionnelles)
- Dégivrage sophistiqué pour plus d'économies d'énergie
- Raccordement jusqu'à 4 pompes à chaleur en cascade
- Protocole de communication BACnet pour systèmes GTC



Fonctionnalités d'AlphaWeb

Vos principaux avantages

- Une régulation complète et simple d'utilisation
- Le pilotage de la pompe à chaleur où que vous soyez
- Une sécurité de fonctionnement améliorée
- La rapidité et facilité de diagnostic du service d'assistance technique grâce à l'accès à des informations claires et en temps réel
- La possibilité pour le service d'assistance technique d'intervenir à distance et en temps réel sur votre installation
- L'accès à une extension de garantie supplémentaire

Notre société Alpha-InnoTec : le spécialiste de la pompe à chaleur

Faites confiance à notre expertise !

Alpha-InnoTec est un spécialiste européen de premier plan dans le domaine des pompes à chaleur.

Nos solutions innovantes servent toujours de référence technique et les milliers de clients satisfaits qui utilisent nos pompes à chaleur bénéficient ainsi de notre expertise. Par conséquent cela fait longtemps qu'Alpha-InnoTec incarne, dans son domaine, maîtrise technique, longévité, fiabilité et qualité de fabrication allemande.

Tel est le niveau d'exigence que nous nous imposons, et tel est l'engagement clair que nous prenons sereinement envers nos clients aujourd'hui et pour l'avenir. Par exemple, notre site de Kasendorf en Bavière (Allemagne) est l'une des unités de production de pompes à chaleur les plus modernes au monde.



Véhicule d'assistance technique

Une marque sûre, pour des prestations de qualités !

- 380 collaborateurs qualifiés
- Une superficie totale de 39 000 m²
- 15 000 m² dédiés à la production et à la logistique
- Jusqu'à 50 000 pompes à chaleur fabriquées chaque année
- 1 000 m² dédiés au centre clientèle et SAV
- Un centre de formation
- Une fabrication conforme aux normes qualité
- Une production éco-responsable
- Un réseau de vente dans plus de 20 pays européens

Production rime avec finition

Même si la capacité de production annuelle de notre usine est de l'ordre de 50 000 unités, une pompe à chaleur Alpha-InnoTec n'a rien d'un produit de grande consommation. Bien au contraire. Non seulement chaque produit est un condensé d'ingénierie de pointe et de développement poussé, mais il bénéficie d'une finition soignée extrêmement solide. Ainsi, chaque pompe à chaleur est fabriquée avec un soin extrême par nos collaborateurs et fait l'objet d'un processus d'assurance qualité rigoureux. Une fois que nous sommes satisfaits à 100% de la qualité de notre produit, celui-ci est fin prêt pour le client. Par ailleurs, des organismes extérieurs indépendants contrôlent régulièrement nos produits sous toutes les coutures et nous obtenons toujours leurs appréciations !

Du reste, si la pompe à chaleur installée vient à présenter des dysfonctionnements, nous pouvons intervenir dans les plus brefs délais et remédier au problème, grâce à notre service d'assistance technique. Tel est notre engagement vis-à-vis de nos clients !



Site de production Alpha-Innotec de Kasendorf (DE)

Notre équipe est à votre disposition. N'hésitez pas à nous solliciter.



Certaines pompes à chaleur Alpha-InnoTec ont le label européen de qualité des pompes à chaleur.
Pour plus d'informations :
www.pac.ch



Alpha-InnoTec est membre de :

- l'Association Allemande des Pompes à Chaleur (BWP)
- l'Association Européenne des Pompes à Chaleur (EHPA)
- FWS l'Association Suisse des Pompes à Chaleur



Les produits Alpha-InnoTec sont surveillés par l'Office de Contrôle Technique (TÜV)



Alpha-InnoTec est certifié ISO 9001 (qualité) et ISO 14001 (environnement)



Alpha-InnoTec est membre de l'Association Française pour les Pompes à Chaleur (AFPAC)



Alpha-InnoTec est membre de l'Association Française des Professionnels de la Géothermie



Les produits Alpha-InnoTec comportent le sigle CE



Les panneaux solaires des séries ASK et GFK A ont été testés par l'institut Arsenal Research et sont certifiés Keymark.



Les panneaux solaires de la série GFK I ont été testés par l'institut SPF et sont certifiés Keymark



FRANCE

Alpha-InnoTec France
Parc d'activités Economiques
« Les Couturiers »
16 rue des Couturières
67240 Bischwiller
Tél: 03 88 06 24 10
Fax: 03 88 06 24 11
info@alpha-innotec.fr
www.alpha-innotec.fr



Le spécialiste de la pompe à chaleur